MASPRO

# 双方向 CATV 屋内用 分配器・分岐器

取扱説明書

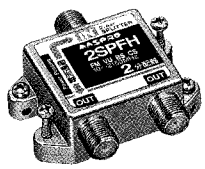
伝送周波数帯域 10～2150MHz
（双方向・VU・BS・CS）

| SPLITTERS | |
|---|---|
| 2分配器 | 2SPFH |
| 3分配器 | 3SPFH |
| 4分配器 | 4SPFH |
| 6分配器 | 6SPFH |
| 8分配器 | 8SPFH |

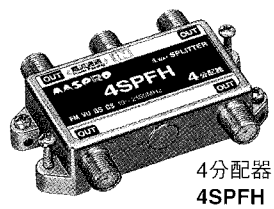
| DIRECTIONAL COUPLERS | |
|---|---|
| 1分岐器 | 1DC8FH |
| 1分岐器 | 1DC10FH |
| 2分岐器 | 2DC10FH |
| 4分岐器 | 4DC10FH |

DIGITAL ディジタル放送対応

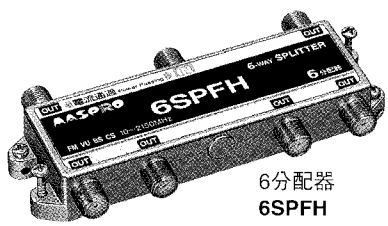
このマークは，各種のディジタル放送を，より高画質で見るために，妨害電波の影響を受けにくい，高いシールド性能を備えた機器にマスプロ電工が表示している，信頼のマークです。



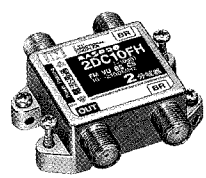
2分配器
**2SPFH**



4分配器
**4SPFH**



6分配器
**6SPFH**



2分岐器
**2DC10FH**

## 優れた電磁波妨害（EMI）遮へい効果

F型端子とハウジングを一体化した亜鉛ダイカストケースを使用して，裏ブタを圧入装着するマスプロ独自の方式ですから，密閉構造に優れ，電磁波妨害（EMI）遮へい効果は抜群です。

MASter of PROduction 生産の誇り

## 規格表 Specifications

### 分配器 SPLITTERS

IN↔OUT（1端子）電流通過　電流容量1A（DC15VまたはAC30V以下）　MASPRO

| 種別 | Model | インピーダンス(Ω) Impedance | | 分配損失（dB以下） Splitting Loss | | | 端子間阻止量（dB以上） Isolation Out-to-Out | | | VSWR（以下） | | シンボル Symbol |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IN | OUT | 10～770 MHz | 770～1335 MHz | 1335～2150 MHz | 10～55 MHz | 55～770 MHz | 770～2150 MHz | 10～770 MHz | 770～2150 MHz | |
| 2分配器 | **2SPFH** | 75 (F型コネクター) | | 4 | 5 | 6 | 14 | 20 | 15 | 1.8 | 2 | |
| 3分配器 | **3SPFH** | | | 6 | 7.5 | 10 | 15 | | | | | |
| 4分配器 | **4SPFH** | | | 8 | 9 | 11 | | | | | | |
| 6分配器 | **6SPFH** | | | 10 | 12 | 15 | | | | | | |
| 8分配器 | **8SPFH** | | | 12 | 14 | 17 | | | | | | |

### 分岐器 DIRECTIONAL COUPLERS

IN↔OUT電流通過　電流容量1A（DC15VまたはAC30V以下）　MASPRO

| 種別 | Model | インピーダンス(Ω) Impedance | | | 挿入損失（dB以下） Insertion Loss | | | 結合量（dB以下） Tap Value | | | 逆結合阻止量（dB以上） Isolation Tap-to-Out | | | | 端子間阻止量（dB以上） Isolation Tap-to-Tap | | | | VSWR（以下） | | シンボル Symbol |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IN | OUT | BR | 10～770 MHz | 770～1335 MHz | 1335～2150 MHz | 10～770 MHz | 770～1335 MHz | 1335～2150 MHz | 10～55 MHz | 55～770 MHz | 770～1335 MHz | 1335～2150 MHz | 10～55 MHz | 55～770 MHz | 770～1335 MHz | 1335～2150 MHz | 10～770 MHz | 770～2150 MHz | |
| 1分岐器 | **1DC8FH** | 75 (F型コネクター) | | | 2.5 | 3 | 4 | 8 | 9 | | 18 | 20 | 18 | 18 | — | | | | 1.8 | 2 | |
| 1分岐器 | **1DC10FH** | | | | 1.5 | 2 | | 12 | 12 | 15 | | | | | | | | | | | |
| 2分岐器 | **2DC10FH** | | | | 2.5 | 3.5 | 5 | | 14 | | | | | | 18 | 20 | 18 | | | | |
| 4分岐器 | **4DC10FH** | | | | 4.5 | 5.5 | 6.5 | | | 17 | | 25 | 20 | | | | 17 | 15 | | | |

### 外観寸法

MASPRO

| Model | H×W×D（mm） |
|---|---|
| 2SPFH・3SPFH・1DC8FH・1DC10FH・2DC10FH | 53×52×21 |
| 4SPFH・4DC10FH | 53×74×21 |
| 6SPFH・8SPFH | 53×118×21 |

マスプロの規格表に絶対うそはありません。
ご理解と信頼あるデータにご期待ください。

□SPFH-B，□DC□FH-Bは，個別のパッケージを無くした10個入梱包になっています。

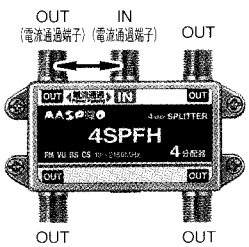
製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

●ご使用の前に，この「取扱説明書」をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

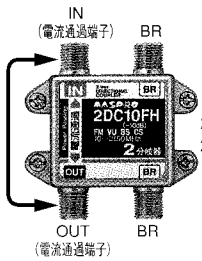
親切・技術の MASPRO =マスプロ電工=

## 電流通過

●電流通過の印(赤の矢印)がある端子間は，電流を通過させることができます。
●電流容量1A（DC15VまたはAC30V以下）



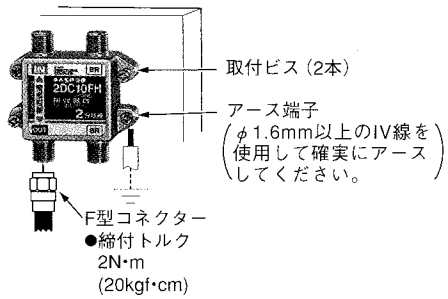

4分配器
**4SPFH**




2分岐器
**2DC10FH**

## 取付方法

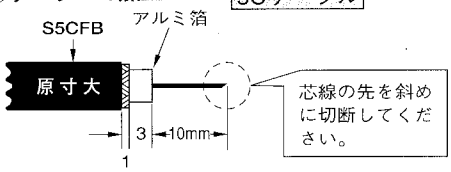
板壁面



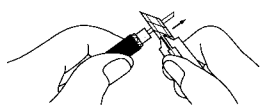

## F型コネクター（FP5）の取付方法

F型コネクター **FP5** は別売です。

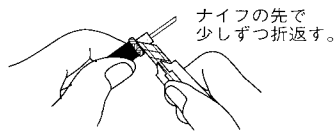
①ケーブルの加工　5Cケーブル



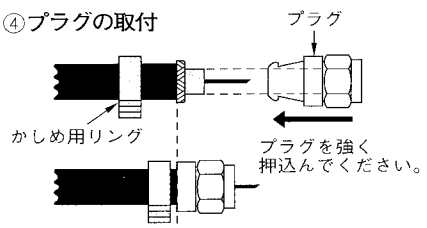

②芯線に白い膜が付いています。導通を良くするために，必ず取除いてください。



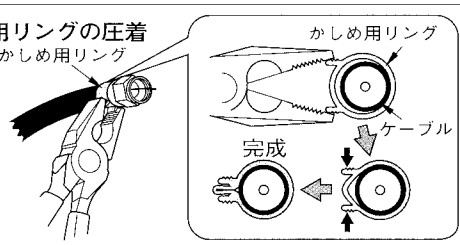
③あみ線(銅編組)を折返してください。



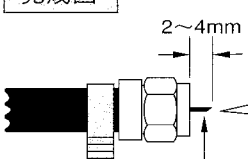

④プラグの取付




⑤かしめ用リングの圧着




完成図




芯線は，まっすぐにしてください。
曲がっているとショート状態になります。

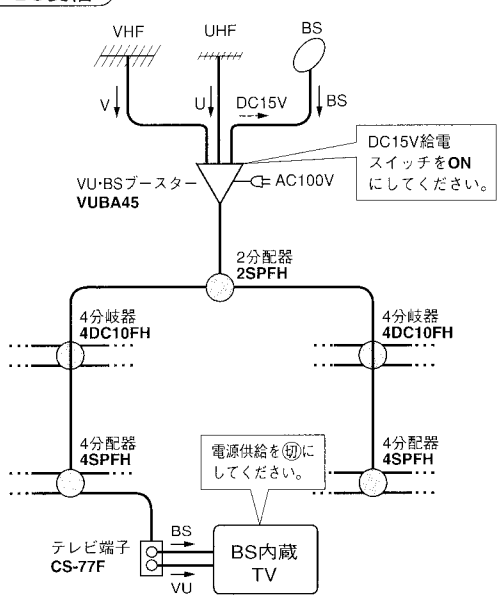
**芯線は長すぎないように加工してください。**

F型コネクターのプラグから出る芯線が4mmを超えると，機器側のF型コネクターの端子部が破損して，故障の原因となることがあります。

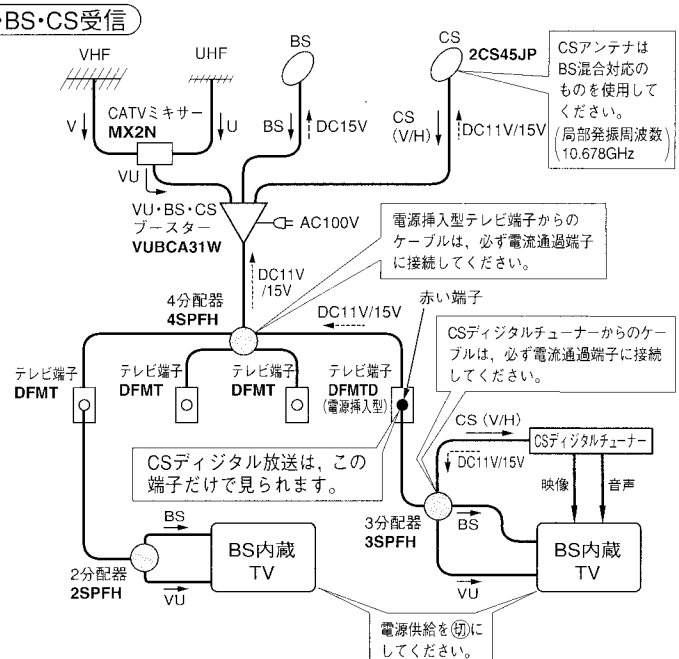
## 使用例

BS,CSを伝送する場合，BS,CS帯域で性能が保証されている機器，ケーブルを使用してください。

VU・BS受信




VU・BS・CS受信





マルチメディア・CATVの
マスプロ電工

本社　〒470-0194(本社専用番号)　愛知県日進市浅田町
営　業　部　TEL名古屋(052)802―2244
工事営業部　〃　(052)802―2225
技術相談　〃　(052)805―3366
インターネットホームページ　www.maspro.co.jp



JUN., 2000


MASter of PROduction
生産の匠


2K55-077
CY-06 4077-1L